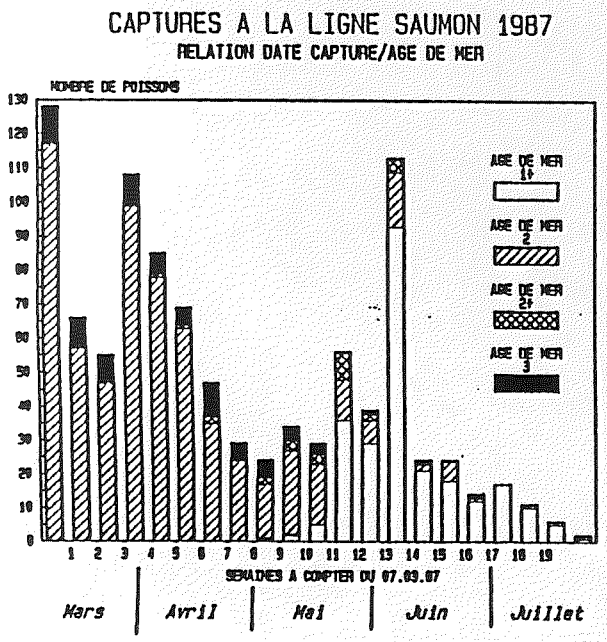
Le plus gros poisson de la saison 1987 a été capturé sur l'AULNE (département du FINISTERE) le 28 juin: 1,15m pour 15 Kg. Il était âgé d'un an d'eau douce et trois hivers de mer

LA TAILLE DES POISSONS AUGMENTE AVEC LA DUREE DE LEUR SEJOUR EN MER:

AGE DE MER LU SUR L'ECAILLE	1+	2	2+	3
DUREE DU SEJOUR EN MER (MOIS)	14 à 16	19 à 24	24 à 28	31 à 36
DENOMINATION DU POISSON	castillon ou grilse	petit saumon de printemps	petit saumon d'été	grand saumon de printemps
TAILLE MOYENNE EN cm DANS LES DIFFERENTS BASSINS				
BRETAGNE	62	76,5	82	95
BASSE NORMANDIE	63	80	80	92
LOIRE-ALLIER	néant	80	82	96
ADOUR-GAVES	67	83	85	100

On observe une certaine constance des tailles; malgré tout, à âge de mer égal, les poissons du sud-ouest de la France sont toujours plus gros. Les petits saumons de printemps bretons sont plus petits que ceux d'autres régions.

LA PARTIE DU STOCK QUI EST EXPLOITEE DEPEND FORTEMENT DE LA DATE DE CAPTURE, D'OU L'IMPORTANCE DES DATES D'OUVERTURE DE LA PECHE:



Le graphique ci-contre montre que les saumons âgés de 2 et 3 hivers de mer sont principalement capturés en début de saison, jusqu'à la mi-mai.

Après cette date, les prélèvements s'exercent essentiellement sur le stock d'été: petits saumons d'été (âge de mer 2+) et surtout castillons (âge de mer 1+).

LES CARACTERISTIQUES DES CAPTURES DEPENDENT AUSSI DES BASSINS HYDROGRAPHIQUES:

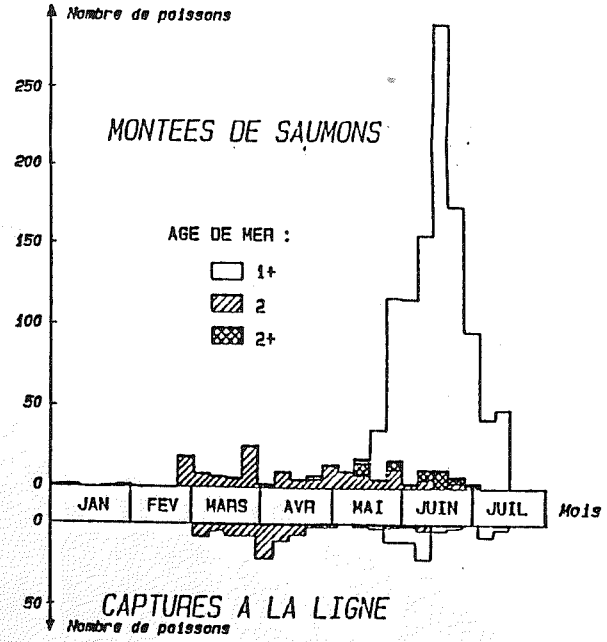
REPARTITION AGE D'EAU DOUCE, AGE DE MER, POISSONS DE SECONDE MONTEE EN POURCENTAGE DU NOMBRE D'INDIVIDUS

REGION	AGE D'EAU DOUCE		AGE DE MER			POISSONS DE SECONDE MONTEE
	1 an	2 ans	1+	2 et 2+	3	
BRETAGNE	64	36	20	74	6	1.4
BASSE NORMANDIE	88	12	30	69	1	0.8
LOIRE ALLIER	70	30	0	40	60	2.4
ADOUR GAVES	93	7	29	63	8	0

Deux bassins apparaissent très particuliers :

- pour l'âge d'eau douce : le bassin Adour-Gaves (ainsi que les bassins bas-normands) produisent une grande proportion de smolts d'un an.
- pour l'âge de mer : le bassin de l'Allier possède une forte proportion de gros poissons (3 hivers de mer) tandis que les castillons sont absents des captures à la ligne.

LES CAPTURES EFFECTUEES PAR PECHE A LA LIGNE NE SONT PAS UN REFLET FIDELE DU STOCK:



Le graphique ci-contre présente les résultats de la station de contrôle des migrations de l'Elorn (Finistère).
En haut figurent les montées observées dans le cours d'eau ; en bas les captures effectuées par pêche à la ligne.
On peut constater que l'échantillon capturé par pêche à la ligne contient beaucoup moins de castillons que la proportion réellement présente dans le cours d'eau
Le taux d'exploitation des saumons de printemps est voisin de 30% ; il est inférieur à 5% pour les castillons.
Ceci montre que les renseignements obtenus d'une part à partir des captures par pêche amateur ou professionnelle, d'autre part à partir d'investigations différentes (contrôle des migrations, comptage des frayères, poissons trouvés morts après la fraie, etc...) SONT COMPLEMENTAIRES.

C'est à partir de ces deux types d'informations que pourra être mise en oeuvre une gestion plus rationnelle des stocks.